

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002年8月8日 (08.08.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/061119 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12Q 1/26,
1/37, C12N 15/09, G01N 33/68, 33/72

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/00721

(22) 国際出願日: 2002年1月30日 (30.01.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-22953 2001年1月31日 (31.01.2001) JP
特願2001-39796 2001年2月16日 (16.02.2001) JP
特願2001-240002 2001年8月8日 (08.08.2001) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒530-8205 大阪府 大阪市 北区堂島浜1丁目2番6号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高妻 順司 (KOUZUMA,Takuji) [JP/JP]; 〒411-0025 静岡県 三島市 岩町田273-8 メゾンつつじヶ丘1-202 Shizuoka (JP). 芳陵 一生 (YOSHIOKA,Issei) [JP/JP]; 〒410-2321 静岡県 田方郡 大仁町377-6-701 Shizuoka (JP). 荒井 基夫 (ARAI,Motoo) [JP/JP]; 〒590-0138 大阪府 堺市 鴨谷台3-2-20-204 Osaka (JP). 岩谷 順一 (SUMITANI,Junichi)

[JP/JP]; 〒599-8233 大阪府 堺市 大野芝町23-4-93 Osaka (JP). 今村 茂行 (IMAMURA,Shigeyuki) [JP/JP]; 〒410-2321 静岡県 田方郡 大仁町三福236-3 Shizuoka (JP).

(74) 代理人: 藤野 清也, 外 (FUJINO,Seiya et al.); 〒160-0004 東京都 新宿区 四谷1丁目2番1号 三浜ビル8階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COMPOSITIONS FOR ASSAYING GLYCOPROTEIN

(54) 発明の名称: 糖化蛋白質測定用組成物

(57) Abstract: Compositions for accurately assaying a glycoprotein by: 1) avoiding effects of globulin and ascorbic acid components; 2) stabilizing proteases and at least enzymes acting on glycoamino acids; 3) accurately assaying albumin; and 4) assaying glycoalbumin while avoiding the effects of glycohemoglobin, and an assay method are provided. Thus, the contents of a glycoprotein and glycoalbumin can be more accurately determined.

(57) 要約:

本発明は、1) グロブリン成分及びアスコルビン酸の影響回避、2) プロテアーゼ及び少なくとも糖化アミノ酸に作用する酵素の安定化、3) 正確にアルブミンを測定、4) 糖化ヘモグロビンの影響回避を行うことにより糖化アルブミンを測定することにより、糖化蛋白質を正確に測定するための組成物、測定方法を提供する。本発明により、より正確に糖化蛋白質及び糖化アルブミン割合を測定することが可能になった。

WO 02/061119 A1